2/2

Loyau Nicolas Note: 4/20 (score total : 4.333/20)



+115/1/12+

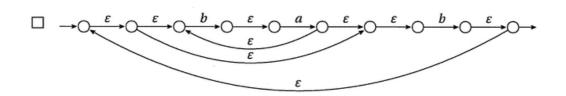
OCM THER 3

	QCM THERES
	Nom et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) :
	LOYAL Niceles 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0 図1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
2/2	Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +115/1/xx+···+115/2/xx+.
	Q.2 Un automate déterministe est non-déterministe.
0/2	☐ parfois vrai ☐ c'est le contraire ☐ toujours faux ☒ toujours vrai
	Q.3 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transition spontanées qui reconnaît ce langage
-1/2	
	Q.4 👸
	Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
1.333/2	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
-1/2	Uétat 1 est co-accessible accessible fini
	$ 0$ a \longrightarrow 3 \Box Aucune de ces réponses n'est correcte.
	Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$
	a, b $b \cap a$

□ 8124



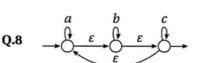
2/2



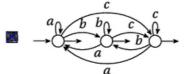
Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?

1248

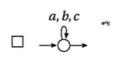
0/2



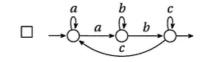
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



2481



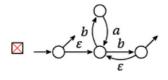
2/2

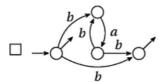


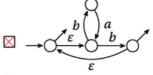
Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

4812

0/2







👹 Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 🞳 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

-1/2

3 états

42 transitions

4 états

☐ 5 états

□ 10 transitions

Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.